

## Referenz-Projekt



### Weizenmühle, 400 t Tagesproduktion

Leistungs- und Lieferumfang:

Steuerungssystem, Visualisierung und Anwenderprogramm,  
Stromlaufpläne, Programmierung, Schaltschrankfertigung,  
Installation und Inbetriebnahme

- ❖ Steuerungssystem: 2 x Siemens SIMATIC S7-300  
10 x Siemens SIMATIC S7-200  
(820 digital I/O; 60 analog I/O)
- ❖ HMI: Leitstand mit WinCC
- ❖ Kommunikation: Profibus, Ethernet
- ❖ Antriebe: 117 im Leistungsbereich von 0,18 bis 132 kW  
davon: 14 über Sanftstarter  
25 über Frequenzumrichter
- ❖ **Explosionsschutz:** Antriebe, Sensoren, Klemmenkästen für Zone 21 und 22

Maschinen- und Anlagentechnik: [www.muehlenbau.de](http://www.muehlenbau.de)